

# ГЕОЛОГИЯ

О кимберлитовом магматизме юго-восточного фланга Вилюйской синеклизы

*В. П. Афанасьев, Н. П. Похилenko, В. С. Гриненко, А. В. Костин,  
В. Г. Мальковец, О. Б. Олейников* 5

Возраст, источники и тектоническое положение оловоносных гранитов  
язовского комплекса Байкало-Патомского складчато-надвигового пояса

*А. М. Ларин, А. Б. Котов, Е. Б. Сальникова, Е. В. Склярoв, В. П. Ковач,  
Ю. В. Плоткина, И. В. Анисимова, М. М. Подольская* 10

Структурные преобразования  $sp^2$ -углерода в зонах сейсмогенных разломов  
в карбонатных и силикатных породах

*Ю. А. Морозов, С. С. Букалов, Л. А. Лейтес* 15

---

# ГЕОХИМИЯ

Экстремальное накопление изоморфного тантала в касситерите литий-фтористых гранитов  
(Арга-Ыннах-Хайский массив, Якутия)

*В. И. Алексеев, Ю. Б. Марин, О. Л. Галанкина* 21

Редкие и рассеянные элементы в продуктах грязевых вулканов Северо-Западного Кавказа

*А. В. Маслов, В. П. Шевченко* 25

Роль железа в формировании фоссилий мягкотелых организмов:  
результаты долговременных экспериментов

*Е. Б. Наймарк, Н. М. Боева* 29

Свидетельства микробиально-индуцированной минерализации  
в породах Томторского карбонатитового комплекса (Арктическая Сибирь)

*В. А. Пономарчук, Н. Л. Добрецов, Е. В. Лазарева, С. М. Жмодик,  
Н. С. Карманов, А. В. Толстов, А. Н. Пыряев* 33

Палеопротерозойский гранитоидный магматизм в тектонической истории  
Ангаро-Канского блока юго-западного обрамления Сибирской платформы

*Н. В. Попов, И. И. Лиханов, В. В. Ревердатто, К. А. Савко* 39

Время завершения ультраосновного магматизма в платиноносном поясе Урала

*Е. В. Пушкарев, И. А. Готтман, А. В. Травин, Д. С. Юдин* 45

---

# ГЕОФИЗИКА

О новом подходе к задаче восстановления вертикального коэффициента  
турбулентной диффузии в пограничном слое атмосферы

*М. А. Давыдова, Н. Ф. Еланский, С. А. Захарова* 51

## ГЕОГРАФИЯ

Новые AMS-датировки микровключений органического вещества  
в повторно-жильных льдах нижнего яруса Батагайской едомы, Якутия

*Ю. К. Васильчук, Дж. Ю. Васильчук, Н. А. Буданцева, А. К. Васильчук*

61

---

## ОКЕАНОЛОГИЯ

Коротковолновая радиация над океаном на основе интегральной параметризации  
и спутниковых данных об облачности

*А. В. Синицын, С. К. Гулев*

65

---

---